MITSUBISHI

0808874HH1601

# ダクト用換気扇（脱臭機能付タイプ）〔居間・事務所・店舗用〕

| グリル形式・色調 | 着せ替えインテリア・クールホワイト |
|---|---|
| 形　　名 | VD-20ZDS8-W　　VD-23ZDS8-W |

# 取扱説明書　　お客さま用

この製品の運転にはコントロールスイッチが必要です。コントロールスイッチの位置を確認してください。

**お客さま自身では取付けないでください。（安全や機能の確保ができません）**

- この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。
  This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.
  No servicing is available outside of Japan.
- 正しく安全にお使いいただくためにこの説明書をよくお読みください。なお、ご使用の前に「安全のために必ず守ること」を確認して、正しく安全にお使いください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに同梱の「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」とともに保管してください。

# 1.安全のために必ず守ること

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

| ⚠警告 | 誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの |
|---|---|
| 禁止 | ●ガス漏れに気付いたときは、換気扇のスイッチの入・切をしない<br>爆発や引火の原因。 |
| 水ぬれ禁止 | ●本体各部に直接水やお湯、かび取り剤等をかけない<br>ショートや感電の原因。 |
| 分解禁止 | ●改造や工具を必要とする分解はしない<br>火災・感電・けがの原因。 |
| 指示に従う | ●交流 100 Vを使用する<br>火災や感電の原因。 |

| ⚠注意 | 誤った取扱いをしたとき、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの |
|---|---|
| 禁止 | ●本体に異常な振動が発生した場合は使用しない<br>本体・部品の落下によりけがの原因。 |
| 禁止 | ●直接炎のあたるおそれのある場所や油煙・有機溶剤・可燃性ガスのある場所では使用しない<br>火災の原因。 |
| 接触禁止 | ●運転中は羽根の中に指や物を入れない<br>けがの原因。 |
| 浴室使用禁止 | ●浴室など湿気の多い場所では絶対に使用しない<br>感電および故障の原因。 |
| 指示に従う | ●電気工事は必ず電気工事店に依頼する<br>感電の原因。 |
| 指示に従う | ●お手入れ後の部品の取付けは確実に行う<br>落下によりけがの原因。 |
| 指示に従う | ●お手入れの際は手袋を着用する<br>着用しないとけがの原因。 |
| 指示に従う | ●長期間ご使用にならないときは、必ず分電盤のブレーカーを切る<br>絶縁劣化による感電や漏電火災の原因。 |

## ●特　長

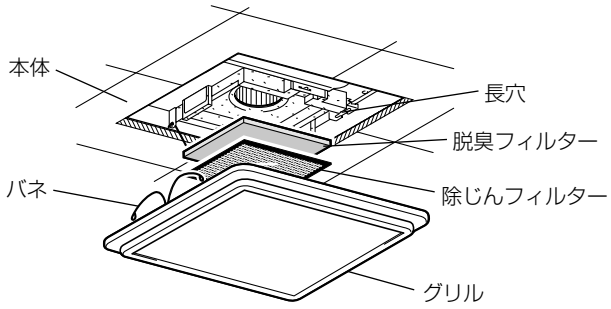
**暮らしの換気扇としてご好評いただいているダクト用換気扇に、新たに〈パワー脱臭機能〉をプラスしました。高効率な金属イオン活性炭フィルター搭載により、室内の気になる臭気も短時間で除去可能。便利な１台２役で、毎日の暮らしをいっそう快適にします。**

**脱臭効果**　一過性効率 70%の高効率脱臭フィルター搭載により、効果的なスピード脱臭を実現しました。（6 畳間の場合 25 分で 90%の臭気を除去）
※除去できる臭いは体臭・し尿臭・腐敗臭で、調理臭・タバコ臭は除去できません。

**ダクト換気**　悪臭濃度が高い場合、ダクト配管を通して悪臭を排出できます。

**サーキュレーション効果**　脱臭の際には室内循環で温度ムラを低減。エアコンや暖房機との併用で効果を発揮します。

## ●各部のなまえ




## ●ご使用にあたって

- **スプレー（殺虫剤・整髪用・掃除用など）をかけないでください。**
  （グリル・羽根の破損、変質の原因になります）
- **高温（40℃以上）になるところに取付けられていないか確認してください。**
  （製品の変形やモーター焼損の原因になります）

# 2.使用方法

**運転は壁のコントロールスイッチで運転開始と停止を行います。**

- コントロールスイッチで風量を「強」·「弱」、運転モードを「循環（脱臭）」·「排気」に切り替えられます。
- スイッチにより、ランプが点灯して運転中がわかるものもあります。

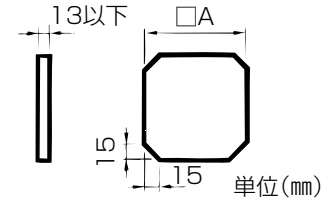
メモ

- **給気口があるか確認してください。**
  （効果的な換気を行うために必要です）

# 3.グリルの調整

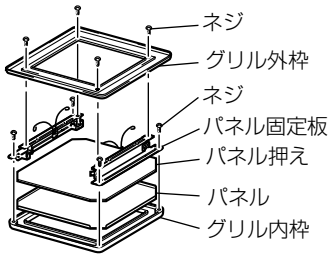
グリルと天井材を合わせる場合

**1** 天井材を切断する。




| 形　名 | A寸法 |
|---|---|
| VD-20ZDS8-W | 340 |
| VD-23ZDS8-W | 430 |

**2** グリルを分解する。
①グリル外枠のネジ４本をはずします。
②パネル固定板のネジ４本をはずしてパネル固定板、パネル押え、パネルの順に取りはずす。




**3** 天井材とパネルを入れ替え、天井材の厚みに応じてパネル押え端部の折返し部を切り取り、すき間のないように組立てる。

お願い
- 天井材は 13 ㎜以下のものを使用してください。
- 天井材は重いもの·割れやすいものは避けてください。
  VD-20ZDS8-W……1.0 kg以下
  VD-23ZDS8-W……2.0 kg以下

# 4.お手入れのしかた

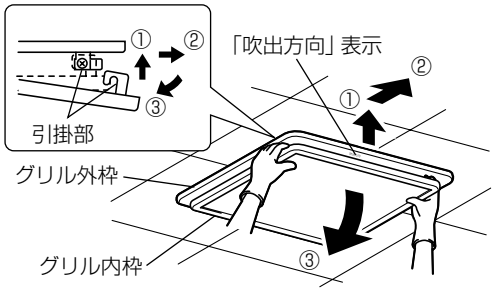
**グリルや羽根および除じんフィルターにほこりが付着しますと風量低下や異常音発生の原因になります。**
約３か月に１度を目安としてグリル・除じんフィルターの清掃をしてください。

**⚠警告**
**お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る**
感電やけがの原因。

**⚠注意**
**お手入れの際は手袋を着用する**
着用しないとけがの原因。

お願い
- ケーシングや羽根は、はずさないでください。（振動や騒音の原因）
- お手入れに下記の溶剤・洗剤を使用しないでください。
  シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきんの薬剤、クレンザーなどの研摩剤入りの洗剤　（異常音の発生、変質、変色、塗装はがれの原因）

**1**

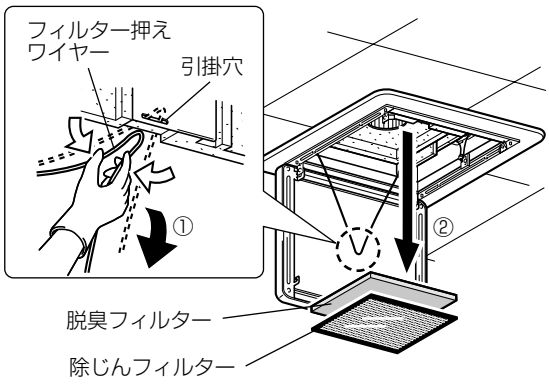


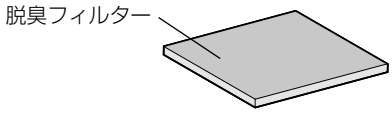

### グリル内枠を開ける

- “吹出方向”表示がある側のグリル内枠を少し持ち上げながら左図に示す矢印方向へ動かして開ける。

お願い
- 開けるときは両手で支えながらゆっくり開けてください。急に手を離すとグリルが破損するおそれがあります。

## 2




（交換の目安は１日８時間強運転で約２年です）
**システム部材の脱臭フィルターをお求めの上、取付けてください。**

### フィルターをはずす

①フィルター押えワイヤーをつまんで引掛穴からはずす。

②汚れが飛ばないように、脱臭フィルター、除じんフィルターを静かに引出す。

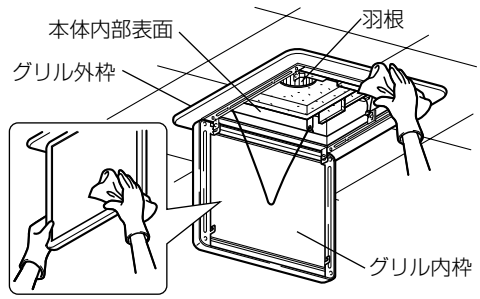
**お願い**

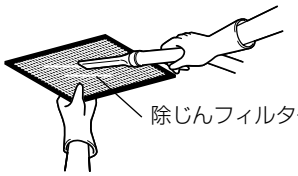
- 目にほこりが入らないように注意してください。

### 脱臭フィルターの交換

- このフィルターは再生して使用することはできません。
- ２年を目安に、別売の交換用脱臭フィルター（形名は下記）と交換してください。
  VD-20ZDS$_8$-W → P-20DF
  VD-23ZDS$_8$-W → P-23DF
- 交換用脱臭フィルターに同梱の脱臭フィルター取付日シールに取付日を記入し、コントロールスイッチに貼付けてください。
- 取りはずした脱臭フィルターは、燃やしても有害物質は発生しません。

## 3




**破損した場合は別売の交換用除じんフィルター（形名は下記）と交換してください。**
**VD-20ZDS$_8$-W → P-20DFZ**
**VD-23ZDS$_8$-W → P-23DFZ**

### 汚れを取る

#### グリル・本体内部表面の清掃

- 薄めた中性洗剤を浸した布でふき取り、洗剤が残らないように乾いた布でよくふき取る。
- 羽根の汚れがひどい場合および振動や騒音が発生した場合は、お買上げの販売店かお近くの「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口」にご相談ください。

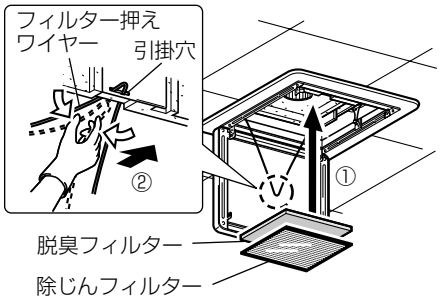
#### 除じんフィルターの清掃

軽く手でたたくか、掃除機でほこりを吸い取る。
汚れがひどい場合は、水またはぬるま湯（40℃以下）に中性洗剤を溶かして押し洗いし、よく乾かす。

**お願い**

- 熱湯で洗ったり、もみ洗いは絶対にしないでください。押し洗いした時はよく乾かし、十分水気を取ってください。
- 火にあぶることは絶対にしないでください。

## 4



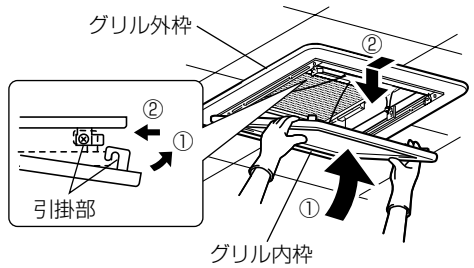

### フィルターを取付ける

取外した逆の手順で取付ける

①脱臭フィルター、除じんフィルターを図のように重ねて取付ける。

②フィルター押さえワイヤーを引掛穴に取付ける。

## 5




### グリル内枠を閉じる

- 両手でグリル内枠を押し上げ、グリル外枠の引掛部にツメをはめ込み、グリル内枠を閉じる。

**お願い**

- グリル内枠を閉じた後には必ずしっかり固定されているかを確認してください。

# 5.修理を依頼する前に

**このような症状があれば点検してください。**

- **コントロールスイッチを入れても羽根が回転しない。**
  （ブレーカーが切れていたり停電ではありませんか？）
- **換気量が不足する。**
  （屋外フードにほこりが堆積していませんか？）
- **運転中に異常音や振動がする。**
  （グリルや本体が確実に取付けられていますか？）
- **グリルがはずれかけている。（傾いている）**
  （本体に確実に取付けてください）

**点検・処置をしても直らないときは**

**電源を切って必ず販売店に点検・修理を依頼してください。**

費用については販売店と相談してください。

※取付場所によってはダクト配管が長くなったり、曲がり部分が多くなる場合があります。この場合、換気扇への負担が大きくなり、回転数が上がって風切り音が大きくなりますが異常ではありません。

# 6.アフターサービス

三菱ダクト用換気扇のアフターサービスは、お買上げの販売店かお近くの「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口」にご相談ください。
長年ご使用いただくためには換気扇のメンテナンスが必要です。モーターは消耗部品です。

## ■補修用性能部品の保有期間

当社は、この換気扇の補修用性能部品を、製造打切り後６年保有しています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

# 7.仕　様

| 形　　名 | 電　圧 (V) | ノッチ | | 消費電力（W） | | 風　量（$m^3$/h） | | 騒　音（dB） | | 質　量 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | |
| VD-20ZDS8-W | 100 | 強 | 循環（脱臭） | 28.0 | 33.0 | 150 | 150 | 38.5 | 38.0 | 8.0 |
| | | | 排気 | 31.0 | 35.0 | 180 | 170 | 38.0 | 37.5 | |
| | | 弱 | 循環（脱臭） | 21.0 | 24.0 | 120 | 120 | 33.0 | 33.0 | |
| | | | 排気 | 23.0 | 25.0 | 140 | 135 | 33.0 | 32.0 | |
| VD-23ZDS8-W | 100 | 強 | 循環（脱臭） | 54.0 | 64.0 | 190 | 180 | 43.5 | 42.5 | 9.8 |
| | | | 排気 | 56.0 | 66.0 | 280 | 270 | 41.0 | 39.5 | |
| | | 弱 | 循環（脱臭） | 30.0 | 33.0 | 120 | 115 | 34.0 | 33.0 | |
| | | | 排気 | 32.0 | 34.0 | 190 | 180 | 34.0 | 33.0 | |

※特性はJIS C 9603に基づく開放時の値です。
※騒音値は無響室での測定値です。実取付状態では反響音等を含むためこれよりも高くなります。

**愛情点検**

## ☆ 長年ご使用の換気扇の点検を ！

**ご使用の際このようなことはありませんか。**

- スイッチを入れても羽根が回転しない。
- 運転中に異常音や振動がする。
- 回転が遅いまたは不規則。
  （モーターはメンテナンスが必要な部品です）
- こげ臭いにおいがする。
- 本体取付部に腐食、破損等がある。

**使用中止**

故障や事故防止のため、電源を切って必ず販売店にご連絡ください。
点検・修理に要する費用は販売店にご相談ください。

**お客さまメモ**
サービスを依頼されるとき便利です。

| | |
|---|---|
| 形　　名 | |
| お買上げ年月日 | 年　　月　　日 |
| お買上げ店名<br>（住　　所）<br>（電話番号） | （　　） |

この製品には地球環境保護の一環として再資源化ができるように主なプラスチック部品に材質名を表示しています。
材質名は主材料にISO規定の略号を使用。

三菱電機株式会社
中津川製作所 〒508−8666 岐阜県中津川市駒場町１番３号　電話 0573−66−2111

この説明書は、再生紙を使用しています。